

### Basic features

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
---	------------------

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	СД зеленый
Функциональный индикатор (конт. 2)	СД желтый
Функциональный индикатор (конт. 4)	СД желтый

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.30 mm ±0.13 mm
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	10 млн.
Количество контактов	4/5/5
Количество проводников	3/3
Разъем 01, исполнение	прямой
Разъем 02, исполнение	прямой
Разъем 03, исполнение	прямой
Разъем 1	M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., A-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., A-с кодированием
Разъем 3	M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., A-с кодированием
Сечение проводника	22 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	300 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	30 VDC / 30 VAC

Y-образные разветвители  
**BCC M414-M415-M415-U2011-010**  
 Код заказа: BCC0ALH

**BALLUFF**

**Environmental conditions**

Степень защиты	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Температура кабеля, гибкая прокладка	-25...105 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...105 °C

**Material**

Материал держателя контактов	PUR/PUR/PUR
Материал контактов	Латунь/Бронза/Бронза
Материал корпуса	PUR/PUR/PUR
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	TPE

**Mechanical data**

Длина кабеля L	1.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	желтый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

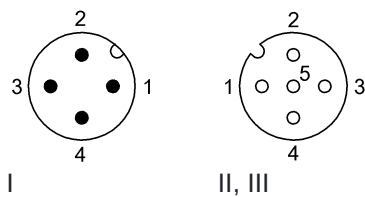
**Output/Interface**

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

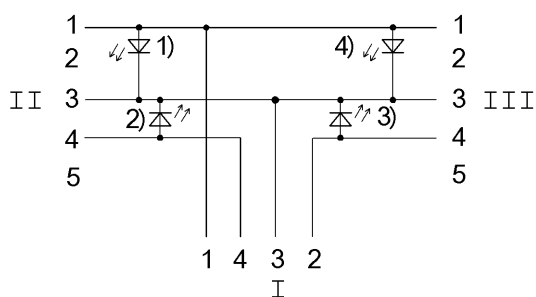
**Remarks**

Конструкция кабеля по UL-AWM 20327  
 Невоспламеняемость IEC 332-2

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



- 1) A СД питания
- 2) A сигнальный СД
- 3) B СД питания
- 4) B СД питания